



# Nishant eAcademy

## CBSE Sample Paper Class 7 Mathematics 2021-22

विषय: गणित कक्षा: 7 अधिकतम अंक: 80 समय: 2 घंटे

भाग A: बहुविकल्पीय प्रश्न (प्रत्येक १ अंक)

1. कौन सा संख्यात्मक है? (अ) 7 (ब) शून्य (स) -2 (द)  $1/2$
2. 3 यूनिट की दूरी कितने मीटर होती है? (अ) 3 मीटर (ब) 300 मीटर (स) 30 मीटर (द) 0.3 मीटर
3. वृत्त के व्यास की लंबाई क्या होगी जब इसकी परिधि 88 सेमी हो? (अ) 11 सेमी (ब) 22 सेमी (स) 44 सेमी (द) 66 सेमी

भाग B: संक्षेप उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक २ अंक)

4.  $42 \div 6$  की मान तय करें।
5. 2 वर्ग सेंटीमीटर के क्षेत्रफल वाले एक आयत की लंबाई 8 सेंटीमीटर है। इसकी चौड़ाई क्या होगी?
6.  $3(2 + 5) - 4$  को सरल रूप में लिखें।

भाग C: लंबे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक ३ अंक)

7. एक छोटे क्षेत्र का परिधि 40 सेमी है। उसकी लंबाई 15 सेमी है। इसकी चौड़ाई क्या होगी?
8. एक दुकानदार ने एक साल में 25,000 रुपये का लाभ किया। उसने अपने आरंभिक निवेश को 80,000 रुपये के बराबर रखा था। उसकी निवेश की दर क्या है?

भाग D: अनुप्रयोगित प्रश्न (प्रत्येक ५ अंक)

9. निम्न फार्मूला का उपयोग करके समस्या का हल करें: लंबाई =  $2 \times (\text{ऊँचाई} + \text{चौड़ाई})$
10. निम्नलिखित समीकरण को हल करें:  $2x - 3 = 7$